Inde	ex of Claims	

Application N	10
---------------	----

10/629,336

Examiner

Applicant(s)

KIM ET AL.

Art Unit

Tuan H. Nguyen

2813

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Claim         Date           Tell         B			_		_			'							
1	Cla	im				[	Date	9					Cla	im	
3       v         5       v         5       v         6       N         7       55         6       N         7       58         9       59         10       61         61       61         61       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         22       70         23       70         24       70         25       75         26       75         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84			12/3/04												
3       v         5       v         5       v         6       N         7       55         6       N         7       58         9       59         10       61         61       61         61       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         22       70         23       70         24       70         25       75         26       75         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84		1	v		<del> </del>	-	_							51	
3       v         5       v         5       v         6       N         7       55         6       N         7       58         9       59         10       61         61       61         61       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         21       70         22       70         23       70         24       70         25       75         26       75         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84		2	٧											52	
4       v       54         55       55         6       N <sub>1</sub> 55         7       57       58         9       60       60         11       61       61         12       63       63         14       64       64         15       65       66         17       67       68         19       69       69         20       70       71         21       71       72         23       72       73         24       N       74         25       75       76         27       77       77         28       79       30         30       80       80         31       81       81         32       82       83         33       83       84         34       34       84         35       85       86         37       87       87         38       88       88         39       99       99         40       99       99		3	v											53	
5       v       55         6       N,       56         7       58       59         9       60       60         11       62       62         13       63       64         15       65       66         16       66       66         17       67       68         19       69       69         20       70       71         21       72       73         24       74       75         25       75       76         27       77       78         29       79       30         31       81       82         32       33       83         34       84       85         36       86       86         37       87       88         39       90       90         41       91       92         43       94       94         45       95       96         47       97       98         99       99       99			v											54	
7       8       57         8       9       60         10       61       61         11       62       62         13       63       64         15       65       65         16       66       67         18       69       69         20       70       70         21       72       73         24       74       74         25       75       75         26       77       78         29       79       79         30       80       81         31       81       82         33       83       84         35       86       85         36       86       86         37       87       88         39       90       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         45       95       96         47       97       98         49       99       99		5	V	Γ										55	
8       58         9       60         11       62         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       68         19       69         20       70         21       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       99		6	N,											56	
9														57	
10   60   61   62   63   64   65   65   66   67   68   69   69   70   71   72   72   73   74   75   76   77   78   79   79   79   79   79   79			Ш			Ŀ	L							58	
11       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       68         19       70         21       70         21       72         23       70         21       72         23       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       80         31       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94			Ш		L	_		_						59	
12       62         13       63         14       64         15       65         16       67         18       68         19       69         20       70         21       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		10	Ц			<u></u>		<u>L</u>				,		60	
13       63         14       65         15       66         17       67         18       68         19       70         21       71         22       70         21       72         23       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99			Ш		_	_	_	_	_						L
14       64         15       65         16       66         17       68         19       69         20       70         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		12	Ш			_								62	
15	<u></u>	13	П		<u> </u>	_		_		<u> </u>				63	
16	L	14		ļ		ㄴ		_		_				64	
17  <td></td> <td>15</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>L.</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td></td>		15	Ш		L.	<u> </u>		_			_			65	
18       68         19       70         20       71         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99		16	Н					_						66	
19       69         20       70         21       70         22       70         71       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			Н	<u> </u>	<u> </u>	L_		_			<u> </u>			67	
20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       80         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		18	Н			_	_	_	L	<u> </u>				68	_
21 ↓       71         22 N       72         23 v       73         24 N       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			Н			ļ		_	_	_				69	<u> </u>
23     v       24     N       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		20	Н	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_		_			70	<u> </u>
23     v       24     N       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		21	1	_	$\vdash$	<u> </u>	ļ							71	┡
24       N       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	ļ	22	_	ļ.,	<u> </u>	_	┡	_	<u> </u>	_	_			72	_
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		23	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>			73	
26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	<u> </u>	24	<u> </u>		-	⊢	⊢		-		_			75	-
27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99	<b> </b>	25	├	├—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-		-			76	
28       78         29       80         30       81         31       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99	-	27	┢	⊢	-	$\vdash$	⊢	┢╌	├-		-			77	
29     79       30     80       31     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99		20	├	$\vdash$	⊢	⊢	⊢			-	H			78	├─
30     80       31     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	20	┢	$\vdash$			├-	-					-	70	├
31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-	30		-		⊢	╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			80	$\vdash$
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	31	$\vdash$	$\vdash$	├	-	├	$\vdash$	_		$\vdash$				$\vdash$
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	_		$\vdash$	-	-	┢	┢				<u> </u>			82	$\vdash$
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	33		-	一	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			83	$\vdash$
35     85       36     86       37     88       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$
36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		35	Η-	<u> </u>	<del>                                     </del>	Н	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			85	$\vdash$
37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	<u> </u>					86	<del>                                     </del>
38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		37			t	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	T	Г			87	$\vdash$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		38	T					1	<del>                                     </del>		T				
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Т			$\Box$	<del>                                     </del>	П		_					
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99									Г						
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					ľ			П	Τ						
43 93 94 94 95 95 96 97 98 99 99						1	<del>                                     </del>	П	1						
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					Ι.									93	
45 95 96 96 47 97 48 98 99		44	L	L	Ĺ									94	
46 96 97 48 98 99														95	
47 97 98 98 99		46												96	
48 98 99 99 PR		47													
49 99		48												98	
		49				匚								99	
	L	50				<u> </u>	L	<u>L</u>	L	<u> </u>				100	

Cla	aim	Date											
Final	Original												
	1	_	_										
	51	$\vdash$			_		$\dashv$			_			
	52	_		_	_	-	_						
	53					-		-					
<u> </u>	54	-				-		_		_			
	55_		_										
	51 52 53 54 55 56 57												
	5/	_	_			$\vdash$							
<u> </u>	58 59		-						_				
<u> </u>	59		-		_					_			
	60		-						_	_			
	61 62	-		-						_			
	63	_	_	-						_			
	64	_	$\vdash$	┝	_					-			
	64 65	-	-					-					
	66		-	<del> </del>	$\vdash$				-	$\vdash$			
$\vdash$	67		-					<u> </u>	<del> </del>				
	69	$\vdash$	⊢	├─				_	<u> </u>				
	60		$\vdash$	-	<del> </del>	-		-		_			
	70	-		┝╌	-	_	-		_				
	71	-	_	-	$\vdash$								
	72	$\vdash$	-						-	┝			
	73	$\vdash$	-	<del>                                     </del>						-			
	74	$\vdash$	$\vdash$	_	-	-			$\vdash$	-			
	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	<u> </u>	1	-				-	$\vdash$	Г			
	76	_	$\vdash$				_						
	77												
	78												
	79												
	80												
	81			L									
	82			L		_	L.	<u> </u>		L			
	83							_		L			
	84		L			L_	_	<u> </u>		L			
	85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L			
	86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	87		$\vdash$	ļ	_	H	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			
	88	<del> </del>	$\vdash$	<del>  -</del>	_	H	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u> -			
	89		<del> </del>	-			<u> </u>	-	-	-			
	90		-	-			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
<u> </u>	91	├		-	-	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	├-			
<del></del>	92		-	-	-	H	$\vdash$		-	$\vdash$			
	93	<del> </del>	-	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	-	├-	├-			
	94	⊢	┢	-	-	H	├-	├		-			
<del></del>	95 96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	├	├	-			
<del> </del>	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-	├-	$\vdash$	-			
-	98	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢			
<del>                                     </del>	99	$\vdash$			Η-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>			
<b>—</b>	133	<b>—</b>	⊢-	₩		⊢	├	├		-			

Cli	aim	Date								_
	1 1				Ť	Ť		$\neg \neg$		$\neg$
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									
	103 104 105 106 107									
	105									
	106									
	107	-							_	
	108									
	109 110	Н								
	111	$\vdash$	-							
	112				_					
	113						_			
	112 113 114 115				$\Box$			_		$\sqcap$
	115			_						
	116 117 118									
	117									
	118									
	119									
	120									
	120 121									
	122									
	122 123 124 125 126 127				_	ļ	_			Ш
	124	L			_	<u> </u>	_		<u> </u>	Щ
	125			_		<u> </u>				_
	120					<u> </u>	<u> </u>			
	127	-				-	-		$\vdash$	Н
	120	-		-			$\vdash$	-	$\vdash$	
	128 129 130	-	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		-	$\vdash$	Н
	131			$\vdash$			┢	_	$\vdash$	Н
	131 132	-					$\vdash$			
	133		$\overline{}$							
	133 134			T					<del></del>	П
	135									
_	136 137									
	137									
	138						$\Box$		<u> </u>	$\Box$
	139	L.		<u> </u>	L_	<u> </u>	_		_	Щ
	140			<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	141	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	142		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$
	143			<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	├—		├-	H
	144		_	<u> </u>	$\vdash$	├-	-	-	├	$\vdash$
<del> </del>	145 146	<del> </del>	-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-	<del> </del>	├-	
<u> </u>	146	├		<u> </u>		┝	-		├-	$\vdash$
<del> </del>	148	├	-	├	-	$\vdash$	├	-	-	-
<del> </del>	149	$\vdash$	_			┢	$\vdash$		╁	$\vdash$
	150	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		┢	
	,	1 .		1		Ľ.,	1	i	1	